

# COFFRET AERATION - BI-ZONES PRIORITE DESENFUMAGE : 2 OUVERTURES/ 1 FERMETURE

06607-0

Parc SEGRO - ZAC de Lamirault - 42 rue de Lamirault - CS20762 - 77090 COLLEGIEN - Tél. : 01 60 37 79 50 - Fax. : 01 60 37 79 89



### DESCRIPTIF

Le coffret d'aération AÉROBOX est utilisé pour assurer une fonction d'aération sur un réseau à air comprimé, tout en assurant une priorité à la fonction désenfumage.

Les boutons d'aération sont accessibles directement en façade du coffret métallique, et une impulsion déclenchera l'ouverture / la fermeture de l'appareil commandé.

DESIGNATION	REFERENCE
Coffret d'Aération + 2 Ouvertures 1 Fermeture désenfumage avec opercule	06607-0

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions des coffrets (mm) :
  - ✓ Largeur 255
  - ✓ Hauteur 345
  - ✓ Hauteur avec cache-tube 405
  - ✓ Profondeur 105
- Matières Aluminium, acier, matériau de synthèse
- Peinture Époxy RAL 5012 texturée
- Indice de protection IP42
- Organe de manœuvre Bloc aération ouverture/fermeture par commande Manuelle
- Mode de commande Impulsion
- Énergie
  - Aération : Air comprimé filtré à 40 µ (air sec sans huile)
  - Désenfumage : CO<sub>2</sub> ou gaz inerte
- Pression de service aération (bar) 3 à 12 bar
- Pression de service désenfumage (bar) 5 à 28 bar
- Entrée d'alimentation Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)
- Entrée de télécommande Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)
- Sortie de télécommande Raccord à olive pour tube Ø 6 mm (étanchéité métal/métal)
- Température d'utilisation (°C) -20°C à +50°C
- Entrée de pilotage M12/100
- Fixation 4 trous de Ø 6,5 mm
- Filtre régulateur Filtrage 32 µ
  - Pression entrée : 0 - 18 bar
  - Pression sortie : 0,5 - 12 bar

### OPTIONS

Déclencheur électrique  
 Déclencheur pneumatique  
 Serrure à clef de type RONIS  
 Autre dimension de coffret

### ACCESSOIRES

Silencieux d'échappement  
Pièces détachées

### FIXATION DU COFFRET

Le coffret doit être fixé sur un élément stable de la construction.

### ENTREE ET SORTIES DE TELECOMMANDE

Le coffret présenté sur ce document dispose de 3 entrées de télécommande de désenfumage prioritaire sur la fonction aération. Elles sont repérées par CO (Z1) pour l'ouverture de la zone 1, CO (Z2) pour l'ouverture de la zone 2 et CF (Z1+Z2) pour la fermeture des 2 zones.

Les 3 sorties de télécommande vers les appareils sont repérées par O (Z1) pour l'ouverture de la zone 1, O (Z2) pour l'ouverture de la zone 2, et F (Z1+Z2) pour la fermeture des 2 zones.

### SERTISSAGE DU TUBE

**Avant tout raccordement : le réseau doit impérativement être purgé par soufflage de toutes les impuretés éventuelles**

Effectuer le sertissage des tubes sur les raccords du coffret avec une clef.  
Étanchéité type métal contre métal.

### MISE EN PLACE DU CACHE-TUBE

Placer le cache-tube sur la partie supérieure du coffret.

### MISE EN SERVICE DE L'ARMOIRE

Raccorder les sorties de télécommande aux appareillages.

Raccorder l'air comprimé au coffret

Régler la pression de service. Celle-ci ne doit pas dépasser 12 bar.

**Les raccordements électriques doivent être effectués hors tension (si présence de télécommandes).**

### Filtre régulateur avec manomètre

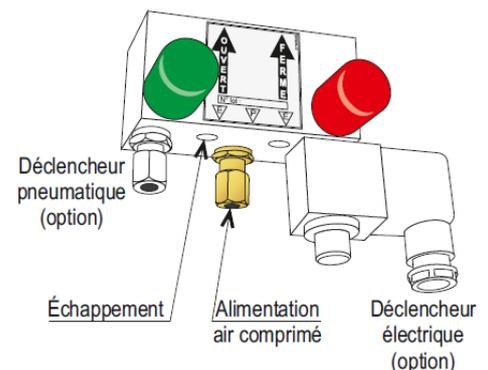
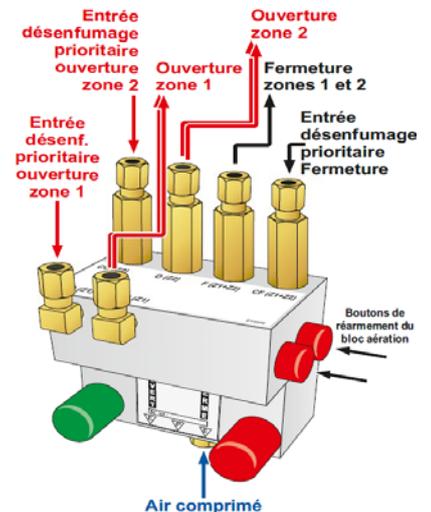
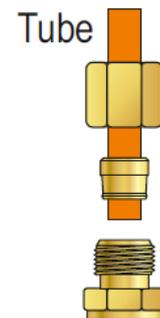
Le filtre régulateur permet de délivrer de l'air comprimé filtré à une pression constante. Cette dernière est indiquée par le manomètre de pression intégré au filtre.

Réglage de la pression souhaitée :

- S'assurer que l'air comprimé est bien raccordé en entrée d'alimentation
- Soulever le bouton moleté
- Tourner le bouton moleté dans les sens des aiguilles d'une montre afin d'augmenter la pression indiquée sur le manomètre, et procéder à l'inverse pour la diminuer
- Enfoncer le bouton moleté en position initiale afin de le verrouiller à la pression choisie

Montage du tuyau d'évacuation des eaux :

- Raccorder le tuyau d'évacuation des eaux sur l'embout inférieur du filtre
- Positionner l'extrémité du tuyau afin que l'eau débouche par le trou présent en partie basse du coffret



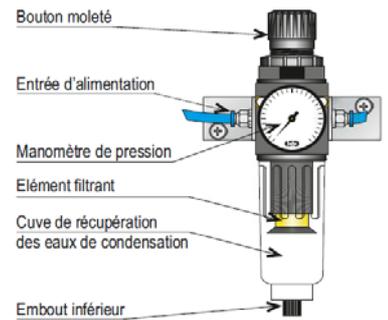
### RACCORDEMENT DES DECLENCHEURS

#### **Déclencheur électrique :**

- Dévisser l'écrou 6 pans du bloc aération
- Retirer le capuchon de protection de la télécommande
- Démontez les différentes pièces du déclencheur en veillant à l'ordre de celles-ci
- Effectuer le branchement et remonter l'ensemble avec précaution en vissant au préalable le haut du raccord fileté M12

#### **Déclencheur pneumatique :**

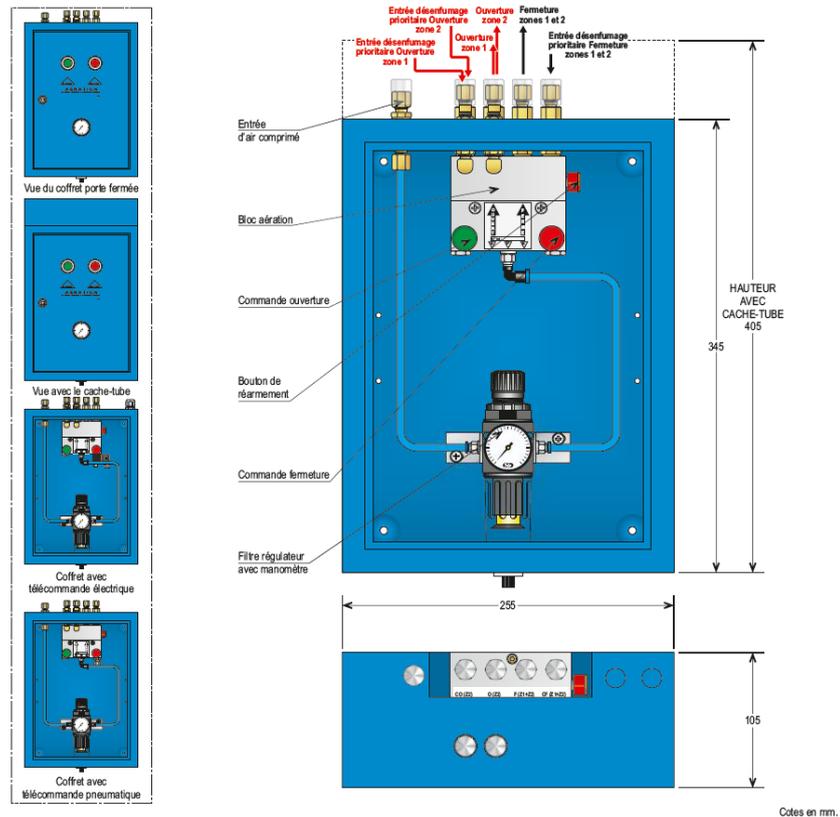
- Dévisser l'écrou 6 pans du bloc aération
  - Retirer le capuchon de protection de la télécommande
  - Visser la télécommande
  - Effectuer le sertissage du tube sur la télécommande avec une clef.
- Étanchéité type métal contre métal.



### REARMEMENT DU BLOC AERATION

Le réarmement du bloc aération doit être effectué après chaque déclenchement de mise en sécurité désenfumage.

- Repousser le bouton situé sur la droite du bloc.



### ENTRETIEN

#### Vérification périodique annuelle :

- Vérifier les différentes fonctions par action sur les composants
- Vérifier l'ensemble des réarmements des composants de sécurité
- Vérifier les tensions d'alimentation électrique (si nécessaire)
- Vérifier l'absence d'huile dans le réseau pneumatique (si nécessaire)
- Vérifier l'absence d'eau de condensation dans la cuve du filtre, et purger (si nécessaire)

#### Maintenance préventive annuelle :

L'armoire ne nécessite pas d'entretien particulier dans sa configuration de base, néanmoins un nettoyage régulier permettra de la garder en excellent état. Il est recommandé de procéder à un simple dépoussiérage, l'utilisation de produits diluants est interdite.

- Pour les armoires équipées de filtre régulateur, remplacer l'élément filtrant tous les ans.

La cuve peut être nettoyée avec de l'eau froide ou tiède avec des détergents ménagers normaux.

#### Maintenance préventive décennale :

Il est nécessaire, à l'issue d'une période de 10 ans, de remplacer par un matériel neuf les organes pneumatiques (bloc aération).

**Seul le personnel ayant suivi une formation sur notre gamme de dispositif de commande est habilité à effectuer les opérations de maintenance.**